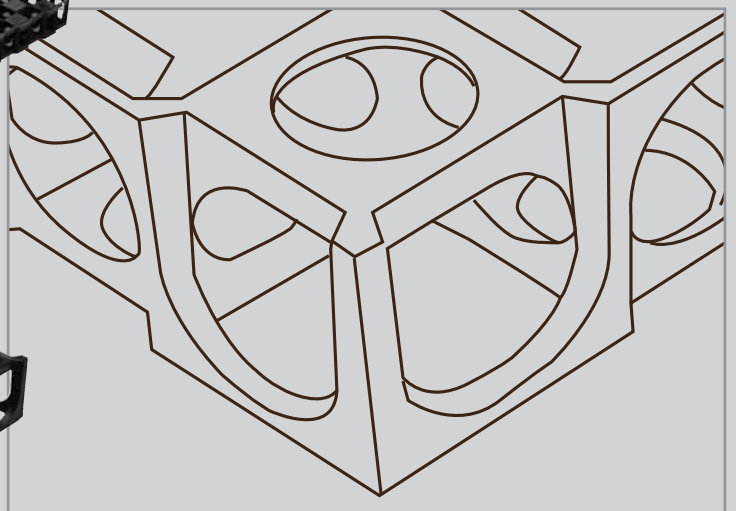
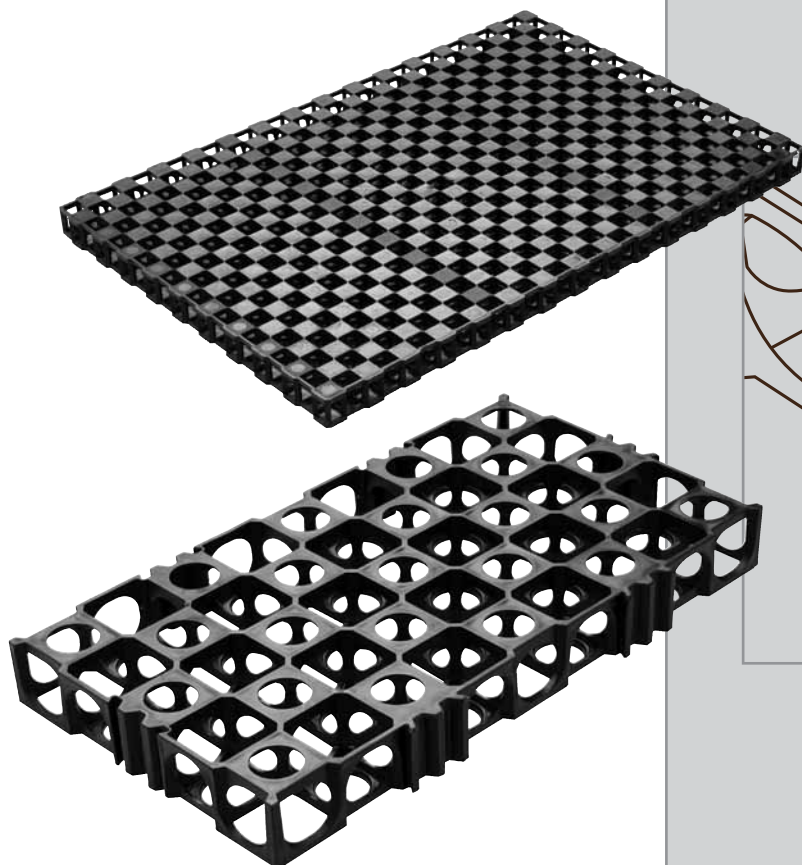


Inbouwhandleiding Infiltratieplaten



*Regenwater
verdient beter!*



ACO Infiltratieplaten

Opgevangen water van dak of verharding moet afgevoerd worden. Goten en putten worden vaak aangesloten op de riolering maar dat lukt niet altijd even makkelijk of wordt erg duur. Door nu de afvoer aan te sluiten op een ACO infiltratievoorziening kan water direct ter plaatse afgevoerd worden zonder veel leidingwerk. Ook sluit men hiermee aan bij de groeiende ontwikkeling van afkoppeling van regenwater van het rioolstelsel. Infiltreren vindt veelal plaats met infiltratiekratten welke ook deel uitmaken van het ACO EasyGarden program-

ma. Indien plaatselijke omstandigheden zoals hoog grondwater, dit verhinderen zijn infiltratieplaten vaak een goed alternatief. Een voorwaarde is uiteraard wel een goed waterdoorlatende ondergrond. Kleigrond zal veel minder goed water opnemen dan zandgrond. De infiltratieplaten worden als losse platen geleverd en worden op locatie

in elkaar gezet en ingepakt in geotextiel. Geotextiel is verkrijgbaar bij tuincentrum, bouwmaterialen- of steenhandel.

Let op: anti-worteldoek is niet geschikt.

Opmerkingen:

Infiltratieplaten zijn verkrijgbaar in de hoogstes 30 en 52 mm. Zie tabel.

	hoogte mm	breedte mm	lengte mm	belastbaarheid ton/m ²	aantal m ²
type 30	30	405	607	50	ca. 4
type 52	52	260	480	74	ca. 8

Montagehandleiding voor ingraven Infiltratieplaten

1. Graaf het benodigde gat ruim uit.
2. Gebruik zand om de ondergrond te egaliseren. Het zand dient verdicht te worden.
3. Leg het geotextiel op de bodem en tegen de wanden van het uitgegraven gat.
4. Koppel de platen d.m.v. inschuiven aan elkaar. Plaats de infiltratieplaten in het gat.
5. Pak de infiltratieplaten aan alle zijden in met geotextiel en sluit de naden af met tape (minimum overlap van het geotextiel 100 mm).
6. De afvoerleidingen van het opgevangen regenwater dienen onder verval naar de infiltratieplaten te worden gelegd. Met bijvoorbeeld een decoupeerzaag dient men een gat in de plaat te zagen. Dit kan hoog in zijwand of eventueel in het bovenvlak. Indien een overloopleiding wordt aangebracht wordt deze op dezelfde wijze aangebracht. Ook de buisaansluitingen volledig met geotextiel afdekken en met tape / trekbanden volledig zanddicht afdichten. Vul de zijkanalen op met 20 cm zand.
7. Gebruik trilplaat tot 25 kN/6 kW om het zand te verdichten. Opvulzand moet altijd vrij zijn van stenen of andere scherpe delen.
8. Ga nu door met opvullen met de volgende lagen van 20 cm en zorg ervoor dat na elke laag deze wordt verdicht.
9. Dek de bovenkant van de platen af met 10 cm zand. Gebruik lichtgewicht materieel om het zand te verdichten.
10. Voltooi het opvullen met schoon zand en breng de afwerking aan zoals verharding.

